

(۶۰) محیط مستطیلی ۲۸۰ سانتی متر می باشد . اگر نسبت طول به عرض آن ، ۸ به ۶ باشد؛ طول و عرض مستطیل را حساب کنید.

(۶۱) نسبت دو عدد ۶ به ۹ است. کدام گزینه این نسبت را نشان می دهد؟

الف (۳۶ به ۴۵) ب (۲۴ به ۶۳) ج (۳۰ به ۴۵) د (۱۳۰ به ۱۸۰)

مبحث تناسب :

(۶۲) طول مستطیلی ۵ برابر عرض آن است اگر محیط مستطیل ۷۲ سانتی متر باشد؛ مساحت آن را حساب کنید.

(۶۳) دو سوم حقوق علی، با چهار هفتم حقوق رضا ؛ برابر است . نسبت حقوق رضا به علی چند است؟

(۶۴) برای تهیه ی نوعی شیرینی، نسبت شکر به آرد ۲ به ۵ می باشد . برای تهیه ی ۳۵ کیلوگرم از این نوع شیرینی چقدر آرد و چقدر شکر لازم است؟

(۷۳) بهروز، بیژن و بردیا هر سه با هم ، کاری را انجام دادند و ۱۵۰،۰۰۰ تومان مزد گرفتند .

اگر بهروز ۳۰٪، بیژن ۲۵٪ و بردیا ۴۵٪ از آن کار را انجام داده باشند؛ به هر کدام چقدر پول میرسد؟

(۷۴) سارا با ۲۰٪ پول خود، برای کادوی تولد خواهرش ، یک روسری خرید.اگر قیمت روسری ۴۰۰۰۰ تومان باشد، پول

سارا چقدر بوده و چقدر برایش باقی مانده است؟

(۷۵) ۹۰٪ عددی ۴۵ است . آن عدد چند است؟

(۹۷) پاسخ دهید.

الف (۳۰ سانتی متر چند درصد ۶۰ متر است؟

ب (۴۵۰ متر چند درصد یک کیلومتر است؟

ج (ربع ۲۰ درصد عدد ۲۰۰ چند است؟

(۹۸) عسل هر روز ۵٪ از کتابی را می خواند، اگر در پایان هفته ۱۴۰ صفحه را خوانده باشد، کتاب او چند صفحه دارد؟

او هر روز چند صفحه از کتابش را می خواند؟

۸۹) نسبت قاعده به ارتفاع متوازی الاضلاعی مثل ۱۲ به ۹ است. اگر ارتفاع متوازی الاضلاع ۴۸ سانتی متر باشد؛
قاعده آن چند سانتی متر است؟ مساحت آن چند سانتی متر است؟

مبحث تناسب:

۹۰) اگر رضا و علی کاری را با هم در ۶ ساعت انجام دهند، در صورتی که علی به تنهایی همان کار را در ۴ ساعت انجام دهد؛ رضا به تنهایی همان کار را در چند ساعت تمام خواهد کرد؟

۹۱) حامد ۳ برابر محمد سن دارد، و سن علی خمس سن محمد، اگر علی ۳۶ ماهه باشد، حامد چند ساله است؟

۹۲) تولید گندم یک کشاورز ۳ برابر تولید جو است. اگر تولید گندم او ۲۴۰۰۰ کیلوگرم بیشتر از جو باشد، او از هر محصول چقدر تولید کرده است؟

۹۳) نسبت اندازه ی طول مستطیل به عرض آن ۵ به ۲ می باشد. اگر محیط این مستطیل ۴۲ سانتی متر باشد، مساحت آن چند سانتی متر مربع است؟